

Komputer mobilny MC3300ax

Nowa generacja Wi-Fi 6 i technologii śledzenia urządzeń

Opierający się na sukcesie naszego niezwykle udanego komputera mobilnego Mc3300x model MC3300ax oferuje nowe funkcje, które przeniosą produktywność pracowników, stopień wykorzystania urządzenia i łatwość tworzenia aplikacji na wyższy poziom. Obsługa standardu Wi-Fi 6 zapewnia niezrównaną wydajność łączności Wi-Fi i gotowość na przyszłość — niezależnie od tego, czy Twoja firma jest w trakcie migracji do technologii Wi-Fi 6, czy też planuje taką migrację w najbliższej przyszłości, dzięki MC3300ax będzie na nią gotowa. Obsługa najnowszej wersji aplikacji Device Tracker oznacza koniec z zagubionymi urządzeniami — opcjonalna bateria ze zintegrowanym nadajnikiem Bluetooth ułatwia odnalezienie zaginionego urządzenia w ciągu kilku minut. Przeglądarka Enterprise Browser jest dostępna do użytku bezpłatnie, co ułatwia tworzenie intuicyjnych aplikacji wykorzystujących wszystkie funkcje modelu MC3300ax. A ponieważ do tego modelu można wykorzystać wszystkie akcesoria od MC3300x, modernizacja do najnowszej platformy mobilnej nie mogła być łatwiejsza ani bardziej opłacalna.



Zaawansowane funkcje zwiększające produktywność

Konstrukcja stworzona do całodziennego pracy w firmie

Cechy takie jak zwiększona odporność na upadki z wysokości 1,8 m (6') w całym zakresie temperatur roboczych, trzykrotnie większa odporność na wielokrotne wstrząsy (3000 wstrząsów o amplitudzie 1 m (3,3')) oraz wyższa klasa szczelności (teraz pyłoszczelność IP64) zapewnią niezawodną pracę i spokój ducha. Panel dotykowy i szybka skanera ze szkła Corning® Gorilla® chronią inwestycję przed normalnym zużyciem.

Wyjątkowa wydajność wszystkich aplikacji głosowych i transmisji danych

Najmocniejszy w tej klasie procesor i największa ilość pamięci pozwoli obsłużyć najbardziej nawet wymagające aplikacje dziś i w przyszłości — każdy model wyposażony jest w niezwykle mocny, ośmiordzeniowy procesor 2,2 GHz oraz 4 GB pamięci RAM / 32 GB pamięci Flash.

Zasilanie na trzy zmiany dzięki wiodącej w tej klasie baterii 7000 mAh

Każdy komputer MC3300x jest w wersji standardowej wyposażony w baterię o zwiększonej pojemności 7000 mAh. Większa moc oznacza rzadszą wymianę baterii, łatwiejsze zarządzanie nimi oraz możliwość utrzymywania mniejszej ich floty — mniejsza liczba baterii do zakupu i zarządzania pozwala zaoszczędzić czas i obniżyć koszty.

Maksymalna moc łączności Wi-Fi

Technologia Wi-Fi 6 zapewnia wydajność sieci Wi-Fi nowej generacji. Zwiększona przepustowość i wydajność umożliwiają znaczne zwiększenie liczby urządzeń i ruchu — bez wpływu na wydajność aplikacji. Technologia 2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) zwiększa również przepustowość i zasięg sieci Wi-Fi, umożliwiając punktom dostępowym jednoczesną komunikację z wieloma urządzeniami za pomocą technologii precyzyjnego formowania wiązki.

Idealne połączenie: ekran dotykowy i klawiatura

Niezależnie od tego, czy stosowane przez Twoją firmę aplikacje wymagają obsługi dotykowej, czy też obsługi za pomocą fizycznej klawiatury, model ten zapewnia obie te możliwości. Aplikacja może dzięki temu zajmować cały ekran, a fizyczna klawiatura umożliwi pracownikom obsługiwaniu urządzenia w taki sam, znany im sposób, w który robią to dziś. Ekran dotykowy ułatwi zaś migrację do intuicyjnych interfejsów opartych na obsłudze dotykowej, a dzięki trzem różnym opcjom klawiatury można wybrać klawiaturę odpowiednią do swoich potrzeb w zakresie wprowadzania danych — alfanumeryczną, numeryczną i funkcyjno-numeryczną.



Przyszłościowe rozwiązanie mobilne dzięki przystępnemu cenowo urządzeniu MC3300ax — następnej generacji w serii MC3300.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/mc3300ax

Bluetooth 5.1 – dwa razy większa szybkość, cztery razy większy zasięg, niższy pobór mocy

Prędkość do 2 Mb/s zwiększa wydajność urządzeń peryferyjnych Bluetooth, takich jak skanery pierścieniowe, drukarki i zestawy słuchawkowe. Efekt? Szybszy czas reakcji aplikacji, szybsze drukowanie i lepsza jakość głosu. Wydłużony został również czas pracy na baterii, ponieważ technologia Bluetooth Low Energy zmniejsza zużycie energii.

Proste, błyskawiczne parowanie urządzeń przez NFC

Za pomocą szybkiego dotknięcia pracownicy mogą sparować MC3300ax z rodziną skanerów pierścieniowych, drukarek mobilnych i zestawów słuchawkowych Bluetooth firmy Zebra — możliwości parowania są nieograniczone.

Możliwość wyboru skanowania o zasięgu standardowym lub bardzo dużym

Skanowanie 1D i 2D z bliskiej, średniej lub dużej odległości — moduł skanujący SE4850 poradzi sobie ze wszystkim. Zwiększony zasięg umożliwi pracownikom rejestrację kodów kreskowych zarówno na przedmiotach trzymanyh w ręku — z odległości tak bliskiej jak 7,62 cm (3") — jak i znajdujących się na najwyższych regałach magazynowych — z odległości tak dużej jak 21,4 m (70'). Wiodąca w branży wielkość pola widzenia pozwoli odczytać z bliska nawet bardzo szerokie kody kreskowe. Moduł SE4770 1D/2D o standardowym zasięgu rejestruje kody kreskowe z odległości do 60 cm (24") i cechuje się dużym obszarem skutecznego celownika, co oznacza łatwość skanowania — wystarczy wycelować i nacisnąć przycisk. Niezależnie od tego, który moduł skanujący wybierzesz, komputer MC3300ax rejestruje wszystko — nawet zarysowane, zabrudzone, źle wydrukowane lub pokryte folią termokurczliwą kody kreskowe.

Jednoczesna rejestracja kilku kodów kreskowych za jednym naciśnięciem przycisku skanowania

Czy pracownicy muszą niekiedy skanować wiele kodów kreskowych naraz z jednej lub kilku etykiet na danym produkcie? Dzięki MC3300ax to łatwe zadanie. Pracownicy będą mogli z łatwością rejestrować wszystkie właściwe kody kreskowe na wielu etykietach, a wszystko to za jednym naciśnięciem przycisku skanowania. Dane są automatycznie poprawnie formatowane i wysyłane w odpowiedniej kolejności do właściwych pól w Twoich aplikacjach, co eliminuje konieczność zakrywania przez pracowników nieistotnych kodów kreskowych.

Rejestracja zdjęć i nagrywanie wideo w wysokiej rozdzielczości

Opcjonalny kolorowy aparat fotograficzny/kamera tylna 13 MP ułatwia robienie zdjęć i filmów wideo w celu dokumentowania stanu, zgodności z przepisami i nie tylko.

Najwyższa elastyczność i wygoda

Dwa modele, które spełnią Twoje potrzeby w zakresie skanowania

Wybierz model, który najlepiej zaspokoi Twoje potrzeby: uchwyt pistoletowy do zadań wymagających najbardziej intensywnego skanowania lub model z oknem skanera skierowanym na wprost do codziennego skanowania o standardowym i dalekim zasięgu.

Nieźródnana ergonomia

Nagradzany zespół projektantów firmy Zebra odniósł kolejny sukces — MC3300ax to urządzenie ergonomiczne i dobrze wyważone, które zapewnia wygodę użytkownika przez cały dzień, nawet podczas dnia pracy obejmującego najbardziej intensywnego skanowanie.

Dostępne tylko w ofercie firmy Zebra zaawansowane oprogramowanie Mobility DNA™ sprawia, że MC3300x nie ma sobie równych

Łatwe odnajdowanie zagubionych urządzeń

Wbudowany nadajnik Bluetooth i obsługa najnowszej wersji aplikacji Device Tracker pozwala użytkownikom szybko i łatwo zlokalizować urządzenia zagubione lub odłożone w niewłaściwe miejsce — nawet jeśli są one wyłączone lub wyczerpała się ich bateria.

Dożywotnia ochrona zabezpieczeń dla systemu Android

Usługa LifeGuard™ for Android™ zapewnia aktualizacje zabezpieczeń, których potrzebujesz, by zapewnić bezpieczeństwo swoim komputerom mobilnym MC3300ax każdego dnia, którego pozostają one w użyciu. Urządzenia mogą być aktualizowane automatycznie lub można sterować procesem aktualizacji za pomocą systemu EMM lub aplikacji Zebra StageNow. A wbudowana obsługa systemu Android do wersji 14 stanowi doskonałe zabezpieczenie na przyszłość.

Piętnaście narzędzi o wartości dodanej zwiększa wydajność pracowników

Aplikacja DataWedge umożliwia rozpoczęcie rejestracji kodów kreskowych i wysyłania ich bezpośrednio do swoich aplikacji od razu po wyjęciu komputera z opakowania. Enterprise Home Screen umożliwia dbanie o to, aby urządzenia należące do firmy były wykorzystywane wyłącznie do pracy. Narzędzie StageNow umożliwia też łatwą instalację i konfigurację kilku lub też setek urządzeń za pomocą szybkiego zeskanowania kodu kreskowego lub dotknięcia znacznika NFC. WorryFree Wi-Fi pozwala przenieść wydajność sieci WLAN na wyższy poziom. Dzięki Push-to-Talk (PTT) Express można dodać podstawowe funkcje komunikacji głosowej Push-to-Talk, a dzięki Workforce Connect™ PTT Pro, łatwej do uruchomienia usłudze abonamentowej, korzystać z zaawansowanych funkcji komunikacji PTT. Możliwy do dostosowywania interfejs aplikacji Workforce Connect Voice umożliwia ponadto przekształcenie komputera MC3300ax w pełnofunkcyjny telefon PBX.

Obsługa aplikacji do emulacji terminala (TE)

Chcesz korzystać z istniejących aplikacji do emulacji terminala (Terminal Emulation, TE) zaraz po wyjęciu komputera z opakowania bez modyfikowania panelu zarządzania aplikacją i szkolenia użytkowników? Opcjonalne narzędzie firmy Zebra, TekTerm for Android, umożliwia łatwe przeniesienie działających na starszych urządzeniach WinCE aplikacji TE na oparty na systemie Android model MC3300ax. Twoja firma używa innych aplikacji TE? To żaden problem — dzięki obsłudze różnych wiodących emulatorów terminala wybór należy do Ciebie.

Enterprise Browser — wbudowane wsparcie dla programistów aplikacji

Rozwiązanie to umożliwia łatwe tworzenie intuicyjnych, opartych na grafice aplikacji, które zintegrują wszystkie możliwości posiadanych przez firmę urządzeń mobilnych Zebra w zakresie rejestracji danych. Ta elastyczna przeglądarka klasy przemysłowej z uruchomioną licencją umożliwia łatwe utworzenie pojedynczej aplikacji, która może działać na różnych urządzeniach o różnych rozmiarach ekranu i różnych systemach operacyjnych.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	MC3300ax — model z oknem skierowanym na wprost: 7,96" (dł.) × 2,94" (szer.) × 1,35" (gł.) 202,2 mm (dł.) × 74,7 mm (szer.) × 34,5 mm (gł.) MC3300ax — konfiguracja pistoletowa: 7,96" (dł.) × 2,94" (szer.) × 6,45" (gł.) 202,6 mm (dł.) × 74,7 mm (szer.) × 163,9 mm (gł.)
Waga	MC3300ax — model z oknem skierowanym na wprost: 474 g (16,7 oz) MC3300ax — konfiguracja pistoletowa: 535 g (18,8 oz)
Wyświetlacz	4" WVGA (800 × 480), podświetlenie LED, kolorowy wyświetlacz
Szybka imagera	Szkló Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Panel dotykowy ze szklą Corning® Gorilla® ze szczeliną powietrzną, obsługa dwutrybowego wprowadzania danych palcem, palcem w rękawiczce oraz rysikiem (rysik dotykowy sprzedawany osobno)
Zasilanie	Wszystkie modele fabrycznie wyposażone są w baterię litowo-jonową do ponownego ładowania, bateria PowerPrecision+ 3,6 V, 7000 mAh, pełne ładowanie w poniżej pięciu (5) godzin, możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia z tymczasowym podtrzymaniem sesji za pośrednictwem WLAN/Bluetooth Zgodność wsteczna z bateriami MC3300 2740 mAh (1x) oraz 5200 mAh (2x) Opcjonalna bateria 7000 mAh Power Precision z obsługą BLE
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo MicroSD na karty SDHC 32 GB i SDXC do 512 GB
Połączenia sieciowe	USB 2.0 High Speed OTG (host i klient), WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth)
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, kolorowe diody LED
Klawiatura	Numeryczna (29 klawiszy), funkcyjno-numeryczna (38 klawiszy), alfanumeryczna (47 klawiszy)
Komunikacja głosowa	PTT Express i Workforce Connect PTT Pro (obsługa głośnika wewnętrznego, mikrofonu i zestawu słuchawkowego Bluetooth)
Audio	Wbudowany głośnik i mikrofon
Przyciski	Dwa programowalne boczne przyciski skanowania

Parametry wydajnościowe

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
System operacyjny	Możliwość uaktualnienia do systemu Android 14
Android Enterprise Recommended (AER)	Android Enterprise Recommended (AER)
Pamięć	Cały świat: RAM 4 GB / Flash 32 GB
Zabezpieczenia	Produkt jest zgodny z certyfikatem FIPS 140-2. Tę funkcję zabezpieczeń można otrzymać w wybranych konfiguracjach poprzez zamówienie niestandardowej pozycji

Bezprzewodowa sieć LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/ax/mc1; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20/40/80 MHz, do 1201 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz do 286,8 Mb/s
Kanały robocze (w zależności od obowiązujących przepisów)	Kanały 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13 Kanały 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140, 144,149,153,157,161,165s Przepustowość kanału: 20, 40, 80 MHz Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104-bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP oraz AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP oraz AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP oraz EAP-PWD; WPA3 Enterprise tryb 192-bitowy (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE); WPA3-FT, SCV (Server Certificates Validation)
Certyfikaty	Certyfikaty Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (w tym tryb 192-bitowy); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control1; Voice-Enterprise1; Wi-Fi Direct1
Szybki roaming	802.11r (Over-The-Air); buforowanie PMKID; Cisco CCKM1; OKC

Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	Urządzenie: Klasa 2, Bluetooth 5.1 z obsługą BR/EDR i niskoenergetycznej łączności Bluetooth (BLE) Bateria BLE: klasa 2, BLE 5.2. Rozwiązanie umożliwiające śledzenie urządzenia po wyłączeniu zasilania
-----------	---

Zgodność z przepisami

EMI/EMC	FCC część 15 rozdział B klasa B; ICES 003 klasa B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 klasa B
Bezpieczeństwo elektryczne	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 nr 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Oddziaływanie fal radiowych	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 USA: FCC część 2, 1093 OET biuletyn 65, dodatek C Kanada: RSS-102

Branże i zastosowania

Sektor magazynowy/dystrybucja

- Zarządzanie magazynem
- Kompletowanie i rozmieszczanie produktów
- Obsługa zwrotów towaru/logistyka zwrotna
- Aplikacje sterowane głosowo
- Transakcje EDI
- Zarządzanie terminalami przeładunkowymi

Produkcja

- Zarządzanie zapasami
- Uzupelnianie zasobów na liniach produkcyjnych
- Testy bezpieczeństwa
- Identyfikacja i śledzenie części

Handel detaliczny

- Zarządzanie zapleczem/magazynem
- Weryfikacja/aktualizacja cen
- Przyjmowanie towaru w sklepach
- Kompletowanie i rozmieszczanie produktów
- Zarządzanie zapasami
- Komunikacja w sklepach
- Aplikacje sterowane głosowo

Parametry wydajnościowe

	asortymentowej. Produkt obsługuje bezpieczny rozruch oraz zweryfikowany rozruch
--	---

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-20° do 50°C (-4° do 122°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność	Wilgotność względna 5-95%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wys. 1,8 m (6') w całym zakresie temperatur roboczych zgodnie z wymogami normy MIL-STD 810G
Odporność na wielokrotne wstrząsy	3000 wstrząsów o amplitudzie 1,0 m (3,3'), spełnia i przekracza wymogi norm IEC dotyczących wielokrotnych wstrząsów
Klasa szczelności	IP64 zgodnie z odpowiednimi wymogami normy IEC dotyczącymi szczelności
Drgania	4 g PK sinusoidalne (5 Hz do 2 kHz); 0,04 g/2/Hz losowe (20 Hz do 2 kHz); 60 minut na oś, 3 osie
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	±15 kV (w powietrzu), ±8 kV (wyładowania bezpośrednie), ±8 kV (wyładowania pośrednie)

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujniki ruchu	Trójosiowy akcelerometr z żyroskopem typu MEMS
----------------	--

Rejestracja danych

Skanowanie	SE4770 1D/2D, SE4850 ERI
Aparat tylny	Kolorowy aparat 13 MP z lampą błyskową LED (opcjonalnie, wyłącznie w przypadku modelu z oknem skanera skierowanym na wprost i konfiguracji wieżyczkowej)
NFC	ISO14443 typ A i B: karty FeliCa i ISO 15693; obsługa emulacji karty za pośrednictwem hosta (Host Card Emulation, HCE)

Zgodność z normami środowiskowymi

• Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
• REACH SVHC 1907/2006
Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:
www.zebra.com/environment

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie MC3300ax jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie:
<http://www.zebra.com/warranty>

Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: Wyznaczające branżowy standard kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra.

Usługi Zebra VisibilityIQ™: Opcjonalne usługi zapewniania widoczności VisibilityIQ™ firmy Zebra zwiększają wartość firmowych urządzeń. Rozwiązanie VisibilityIQ pozwala możliwie najlepiej wykorzystywać potencjał urządzeń i pracowników oraz sprawniej wykonywać codzienne zadania za sprawą użytecznych w praktyce informacji opartych na zgromadzonych danych. VisibilityIQ™ Foresight agreguje wielkie zbiory danych i przedstawia je na jednym, oznaczonym kolorami, chmurowym ekranie, przekładając je na możliwe do wykorzystania w praktyce informacje pozwalające usprawnić przebieg procesów roboczych. VisibilityIQ™ DNA umożliwia wgląd w kluczowe narzędzia DNA, podczas gdy oparty na chmurze pulpit sterowniczy VisibilityIQ™ OneCare® zapewnia dostęp do informacji na temat statusu napraw, wsparcia technicznego, statusu zabezpieczeń oprogramowania i nie tylko.

Przypisy

1. Dostępny od IV kwartału 2021 r.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat tych rozwiązań oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra można znaleźć na stronie:
www.zebra.com/mobilitydna

22,7 kg (50 lb) Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie:
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com